Instalación del GemSAFE Libraries v 3.2.2

Requisitos.

A- Qué requerimientos necesito tener en mi PC para instalar el sistema?

En todos aquellos casos en donde una empresa se incorpora al sistema, se deberán constatar una serie de componentes necesarios para que la instalación del programa tenga éxito.

Se recomienda:

- Windows 2000 y XP *(el sistema está preparado para soportar también con Windows 98 y Millenium)*
- 100 mb de espacio libre en el disco duro.
- 128 mb de memoria RAM *(Funciona con 64 mb).*
- Un puerto USB habilitado.
- Conexión a internet. *(preferentemente banda ancha)*
- Internet Explorer versión 6.0.

Una vez culminada la presentación de la documentación necesaria para incorporarse al sistema **Confirma**, las Bolsas le facilitan a cada empresa los siguientes elementos necesarios para instalar el programa administrador **GemSAFE Libraries v 3.2.2** y verificar su correcta instalación.

1° – La Tarjeta. (Figura 1)

Figura 1.

2° – El Lector con su respectivo cable de conexión. (Figura 2)

Figura 2.

3° – El Cd de instalación de la Tarjeta. (Figura 3)

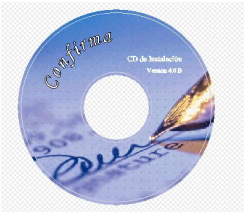

Figura 3.

Instalación

A - Cuáles son los pasos que debo seguir para instalar el programa?

Luego de corroborar que la PC cumpla con los requisitos básicos para la habilitación, se procede a la instalación.

Armado del Dispositivo

B – Cómo armo el lecto – grabador?

El lecto – grabador, está constituido por un dispositivo transparente, en donde se alojará la tarjeta, y por un cable adaptador – USB. El cable está provisto de dos extremos, el conector de plástico, debe introducirse, en el único sentido posible, dentro del dispositivo transparente. Paso siguiente, se conecta el extremo restante, el conector USB, en el puerto hembra del CPU de la máquina del usuario. Una vez cumplimentada dicha instancia, se observará que dentro del dispositivo transparente, comenzará a titilar una luz de tono verde, señal de que el lector está tomando corriente de la CPU.

Instalación

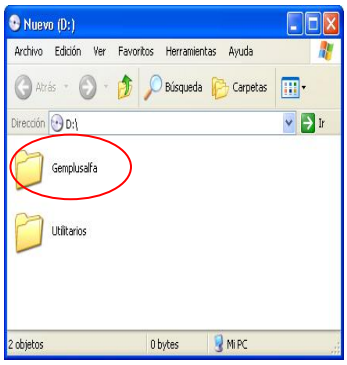

Figura 1

1° – Cerrar todos los programas que estén ejecutándose en el ordenador. Introducir el CD de instalación proporcionado por el servicio **Confirma** en el lector de *CD/DVD* alojado en la PC. Dentro del contenido del mismo, el usuario comprobará la existencia de una carpeta que diga **GEMPLUSALFA** *(Ver Figura 1)*. Dentro de dicha carpeta, el usuario encontrará una serie de sub-carpetas y archivos. Como resultado de tal detalle, el usuario deberá ejecutar, previa selección con doble clic o enter, el archivo ***Setup.exe*** *(Ver Figura 2)*.

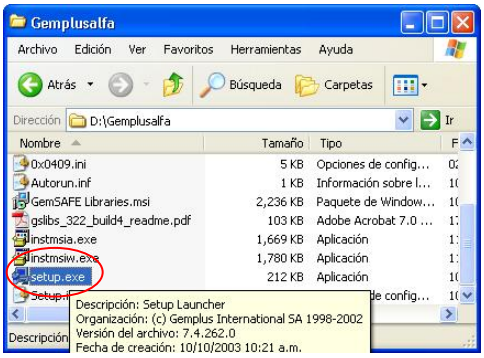
Gemplusalfa
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Carpetas
Dirección D:\Gemplusalfa
Ir
Nombre Tamaño Tipo
0x0409.ini 5 KB Opciones de config...
Autorun.inf 1 KB Información sobre l...
GemSAFE Libraries.msi 2,236 KB Paquete de Window...
gslibs_322_build4_readme.pdf 103 KB Adobe Acrobat 7.0 ...
instmsia.exe 1,669 KB Aplicación
instmsiw.exe 1,780 KB Aplicación
setup.exe 212 KB Aplicación
Descripción: Setup Launcher
Organización: (c) Gemplus International SA 1998-2002
Versión del archivo: 7.4.262.0
Fecha de creación: 10/10/2003 10:21 a.m.

Figura 2

2° - El sistema comenzará a extraer los archivos necesarios para la instalación. Este proceso, durará unos instantes, dependiendo del rendimiento de cada Pc *(Ver figura 3)*.

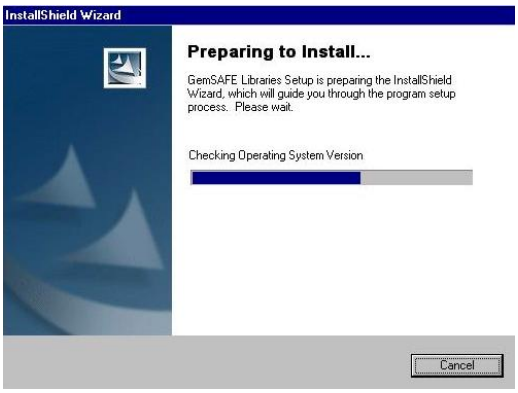
InstallShield Wizard
Preparing to Install...
GemSAFE Libraries Setup is preparing the InstallShield Wizard, which will guide you through the program setup process. Please wait.
Checking Operating System Version
Cancel

Figura 3

3° – Seguido, el programa de instalación, da la ventana de bienvenida. El usuario deberá hacer clic en **"Next>"** *(Siguiente)* para continuar *(Ver figura 4))*.

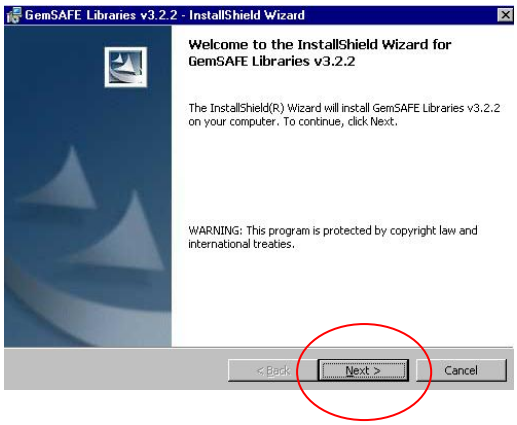
GemSAFE Libraries v3.2.2 - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for GemSAFE Libraries v3.2.2
The InstallShield(R) Wizard will install GemSAFE Libraries v3.2.2 on your computer. To continue, click Next.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
< Back
Next >
Cancel

Figura 4

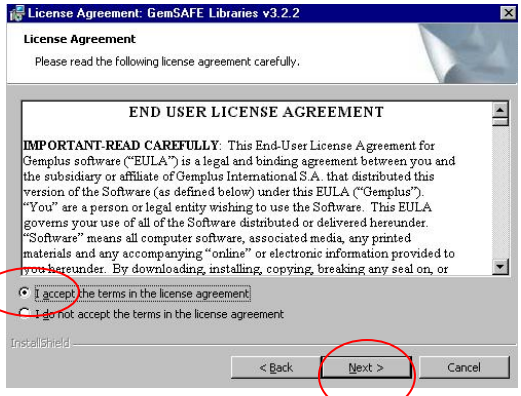
License Agreement: GemSAFE Libraries v3.2.2
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END USER LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This End-User License Agreement for Gemplus software ("EULA") is a legal and binding agreement between you and the subsidiary or affiliate of Gemplus International S.A. that distributed this version of the Software (as defined below) under this EULA ("Gemplus"). "You" are a person or legal entity wishing to use the Software. This EULA governs your use of all of the Software distributed or delivered hereunder. "Software" means all computer software, associated media, any printed materials and any accompanying "online" or electronic information provided to you hereunder. By downloading, installing, copying, breaking any seal on, or
I accept the terms in the license agreement
I do not accept the terms in the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figura 5

4° – El usuario deberá aceptar la licencia, paso seguido se habilitará el botón **"Next>"**. Hacer clic ahí *(Ver figura 5)*.

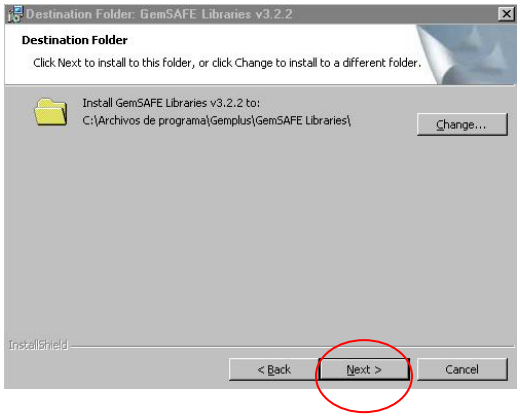
Destination Folder: GemSAFE Libraries v3.2.2
Destination Folder
Click Next to install to this folder, or click Change to install to a different folder.
Install GemSAFE Libraries v3.2.2 to:
C:\Archivos de programa\Gemplus\GemSAFE Libraries\
Change...
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figura 6

5° – En esta instancia, el usuario podrá seleccionar el directorio en donde desea que se instale el programa. (Desde la mesa de ayuda, se recomienda que no se cambie el directorio que se ofrece de manera predeterminada). El usuario podrá continuar con la instalación haciendo clic en **"Next>"** *(Ver figura 6)*.

6° – Una vez culminado el paso anterior, el programa de instalación ofrece la posibilidad de elegir qué tipo de instalación se desea realizar. La opción correcta es ***"Complete"***. A porteriori, se sigue haciendo clic en **"Next>"** *(Ver figura 7))*.

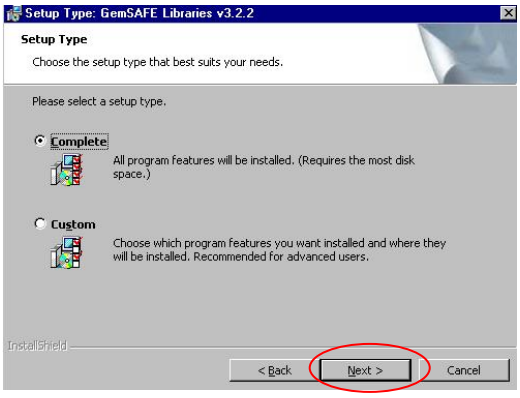
Setup Type: GemSAFE Libraries v3.2.2
Setup Type
Choose the setup type that best suits your needs.
Please select a setup type.
Complete
All program features will be installed. (Requires the most disk space.)
Custom
Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figura 7

7° – Tildar la 1° opción y hacer clic en **"Next>"** *(Ver figura 8).*

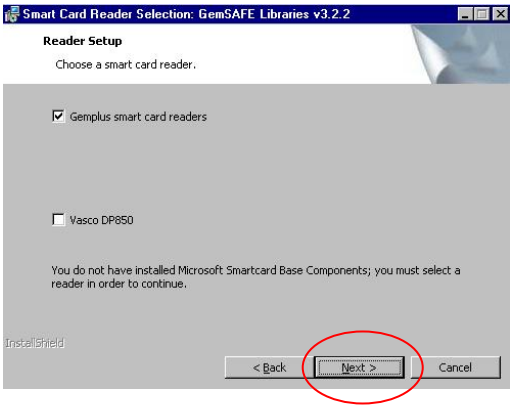
Smart Card Reader Selection: GemSAFE Libraries v3.2.2
Reader Setup
Choose a smart card reader.
Gemplus smart card readers
Vasco DP850
You do not have installed Microsoft Smartcard Base Components; you must select a reader in order to continue.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Figura 8

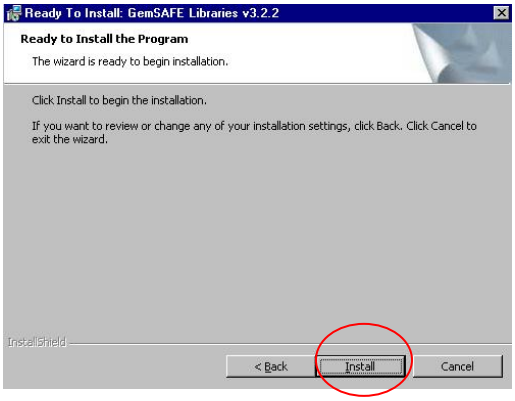
Ready To Install: GemSAFE Libraries v3.2.2
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

Figura 9

8° – Esta es la instancia final de la personalización de la instalación. Desde ahora en adelante, el programa administrador instalará todos los componentes necesarios. Para arrancar la instalación, se debe hacer clic en **"Install>"** *Ver figura 9).*

Desde esta etapa, el programa de instalación, va a realizar un escaneo sobre la PC del usuario. En aquellos casos en donde exista la posibilidad de que distintos programas se estén ejecutando a la par de la instalación, el sistema notificará con la imagen que se adjunta a la derecha, un detalle de los procesos que deberán finalizarse para continuar. Una vez que se cierren todos los procesos paralelos, se podrá continuar con la instalación, haciendo clic en **"Retry>"** *(Reintentar) (Ver figura 10).*

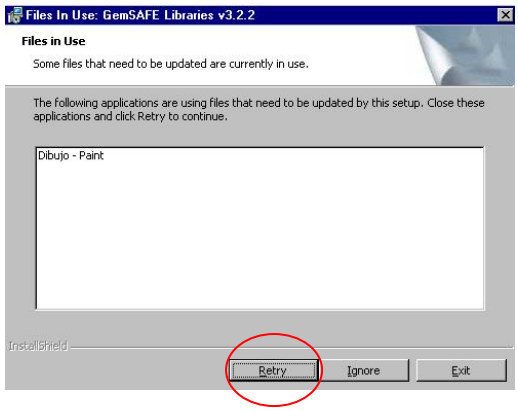
Files In Use: GemSAFE Libraries v3.2.2
Files in Use
Some files that need to be updated are currently in use.
The following applications are using files that need to be updated by this setup. Close these applications and click Retry to continue.
Dibujo - Paint
InstallShield
Retry
Ignore
Exit

Figura 10

Inmediatamente se sucederán una serie de ventanas que indicarán los distintos procesos de instalación.

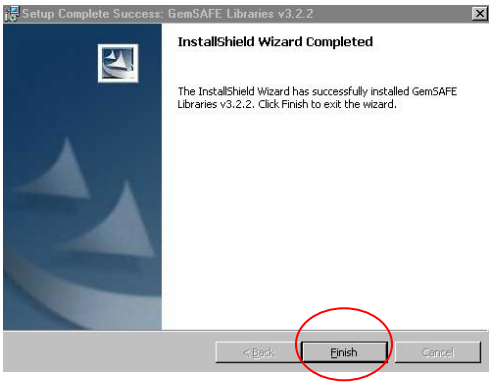
Setup Complete Success: GemSAFE Libraries v3.2.2
InstallShield Wizard Completed
The InstallShield Wizard has successfully installed GemSAFE Libraries v3.2.2. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

Figura 11

Seguidamente, si el proceso se realizó satisfactoriamente, el sistema notificará la finalización de la instalación *(Ver figura 11).*

9° - Por último, el sistema notificará a través de una ventana, la necesidad de reiniciar el sistema operativo, para que el mismo logre incorporar los cambios que traen a colación la instalación del **GemSAFE Libraries v 3.2.2**. Hacer clic en **"Yes>"** cuando se esté preparado para el reinicio de la máquina *(Ver figura 12)*.

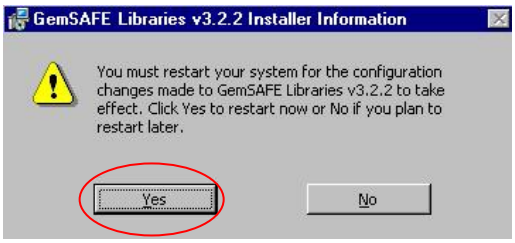
GemSAFE Libraries v3.2.2 Installer Information
You must restart your system for the configuration changes made to GemSAFE Libraries v3.2.2 to take effect. Click Yes to restart now or No if you plan to restart later.
Yes
No

Figura 12

Una vez que la PC culmina la instancia de reinicio, es probable *(depende de la configuración general del sistema operativo)* que se notifique si el **GemSAFE Libraries v 3.2.2** ha sido instalado exitosamente (*Ver figura 13*).

Figura 13

El mensaje puede variar con tres posibilidades. GemPC410, GemPC430 o GemPCTwin, dependiendo del *tipo de conexión del lecto – grabador.*

Eventualidades

Luego de que el sistema reinicia completamente, en algunos casos, por la configuración particular de cada PC, puede que solicite la confirmación de una última configuración. La misma se notifica a través de una ventana (*Ver figura 14*). Aceptada la opción, se recomienda reiniciar la PC nuevamente

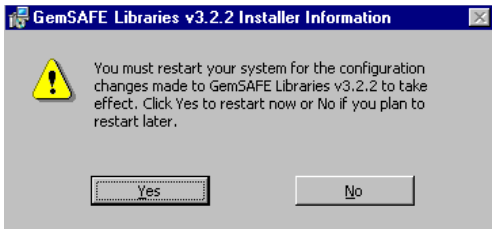
GemSAFE Libraries v3.2.2 Installer Information
You must restart your system for the configuration changes made to GemSAFE Libraries v3.2.2 to take effect. Click Yes to restart now or No if you plan to restart later.
Yes
No

Figura 14

Desinstalación

En todos aquellos casos en donde se requiera desinstalar el sistema administrador de la tarjeta, el **GemSAFE Libraries v.3.2.2,** de la PC de un usuario Se recomienda seguir los siguientes pasos. Dentro de panel de control, elegir la opción **"Agregar y Quitar Programas"** *(Ver figura 15).*

Figura 15

1° Dentro de la lista de programas instalados en la PC, será necesario eliminar dos opciones. 1° ***"Gemplus Smart Card Reader Tools"*** *(Ver figura 16).*

A -

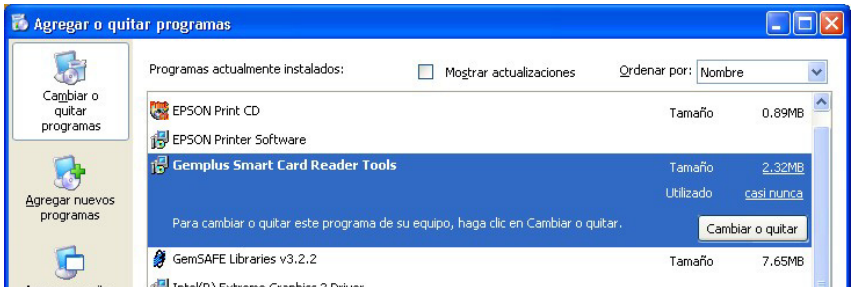

Figura 16

B - *Inmediatamente a la orden de* ***"Quitar",*** *hay que confirmar la opción* ***"Si"*** *que emerge en la ventana siguiente. Como consecuencia de ello, desaparecerá de la lista de programas instalados, el* ***"Gemplus Smart Card Reader Tools"*** *(Ver figura 17).*

Gemplus Smart Card Reader Installer
Do you wish to remove Gemplus ReaderTools and all of its components?
Please close all other running applications.
Note: NT users will need to remove the Microsoft Smart Card Base Components separately.
Sí
No

Figura 17

2° Una vez que el usuario eliminó la opción anterior, se deberá seleccionar ***"GemSAFE Libraries v 3.2.2"*** en la lista de Panel de Control y proceder a la quita del mismo *(Ver figura 18).*

A -

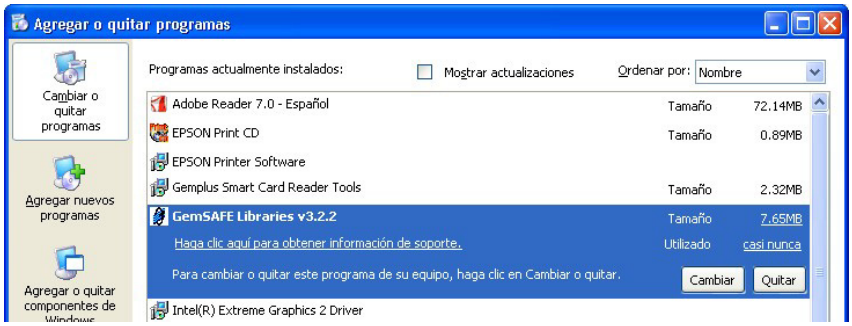

Figura 18

B – *Seguidamente, se sucede una ventana que confirma la acción. Ejecutando* ***"Si"*** *continuará la desinstalación (Ver figura 19).*

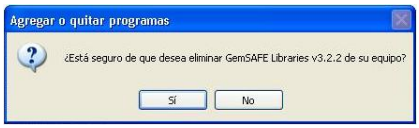

Figura 19

C –*Posteriormente, se sucederán unas ventanas de progresos hasta finalizar la desinstalación (Ver figura 20).*

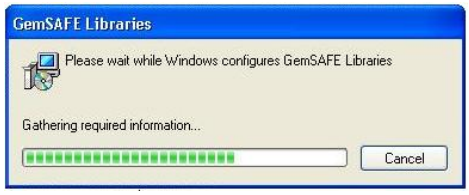

Figura 20

3° En algunas máquinas, es posible también que se requiera desinstalar una 3° opción, denominada ***"Microsoft Smart Card Base Component".*** Es muy probable que el sistema, durante este proceso, solicite reiniciar la PC para que la desinstalación surta efecto. En tal caso, se recomienda posponerlo, terminar de desinstalar los dos elementos principales, y el 3° accesorio en el caso que esté.-

4° Desenchufar el conector ***serie*** o ***USB*** respectivo del lector, de la Pc.-

5° Culminado, recién ahí se podrá reiniciar la máquina manualmente.-

Recomendación

En algunos casos, si un usuario quiere cerciorarse de que el hardware fue correctamente desinstalado, tendrá la posibilidad de revisar los componentes desde el Administrador de Dispositivos.

En la barra de tareas del sistema operativo, se ejecuta el administrador desde ***Menú> Panel de Control> Sistema> Hardware> Administrador de Dispositivos>*** *(Tomando como parámetro Windows XP) (Ver figura 21).*

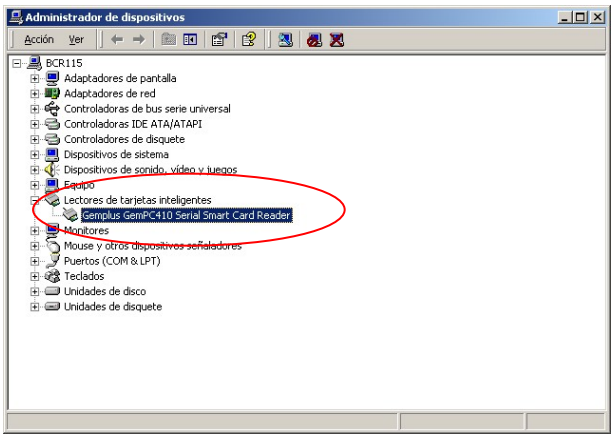

Figura 21

Haciendo clic con el botón derecho del *mouse* sobre el *sub* renglón ***"Gemplus GemPC410, 430 o Twin…"*** (Según el tipo de conector del lector), aparecerá un menú emergente, en donde el usuario deberá hacer clic en "Desinstalar". De esta manera, no quedarán más residuos sobre el terminal.

** En algunas Pc puede aparecer otra opción similar a "Gemplus GemPC410, GemPC430 o GemPCTwin…" denominada* ***"Gemplus Virtual Bus".*** *En dicho caso, recomendamos el mismo tratamiento.*